

Применение информационных технологий для организации процесса дипломного проектирования

Попова Ю.Б., Голубев А.Ю., Жорова Е.В., Попов Е.С.
Белорусский национальный технический университет

Автоматизированная система (АС) — это организованная совокупность средств, методов и мероприятий, используемых для регулярной обработки информации при решении задач. Главной целью создания АС является не упрощение, а категоризация и стандартизация автоматизируемого процесса, что позволяет обеспечивать стабильность работы системы, ее прозрачность и возможность анализа слабых мест. Автоматизация повышает требования к квалификации работающего персонала, в том числе повышая их ответственность.

Существует множество АС в области образования: автоматизированные системы контроля знаний, электронные справочники и учебники, системы по ведению учебного процесса.

Предлагаемый авторами модуль «Дипломное проектирование», представляет собой информационно-справочную систему и соответствует следующим требованиям:

1. Разделяет возможности функционала для преподавателя, студента и секретаря ГЭК.

2. Позволяет преподавателю:

- заносить в базу данных, редактировать и удалять темы дипломных проектов, подтверждать их назначения для студентов;
- создавать шаблон листа задания к дипломным проектам;
- вести статистику готовности дипломных проектов по этапам;
- составлять график консультаций и вести статистику их посещения студентами.

3. Позволяет студенту:

- выбирать тему дипломного проекта и руководителя;
- скачивать готовый лист задания на дипломный проект;
- просматривать даты консультаций и статистику готовности проектов в группе.

4. Позволяет секретарю ГЭК:

- составлять график процентов выполнения дипломных проектов;
- просматривать всю информацию по группам.

Рассмотренный модуль «Дипломное проектирование» находится на стадии апробирования и интегрирован в систему управления учебным процессом, расположенную по адресу <http://Lms.fitr.bntu.by:3000>.